

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/013550 A1

- (51) 国際特許分類: H04L 9/08  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011303  
(22) 国際出願日: 2004年7月30日 (30.07.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-286657 2003年8月5日 (05.08.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大  
字門真 1006番地 Osaka (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 直紀

(YAMAMOTO, Naoki). 石原 秀志 (ISHIHARA,  
Hideshi). 館林 誠 (TATEBAYASHI, Makoto). 中野 稔  
久 (NAKANO, Toshihisa).

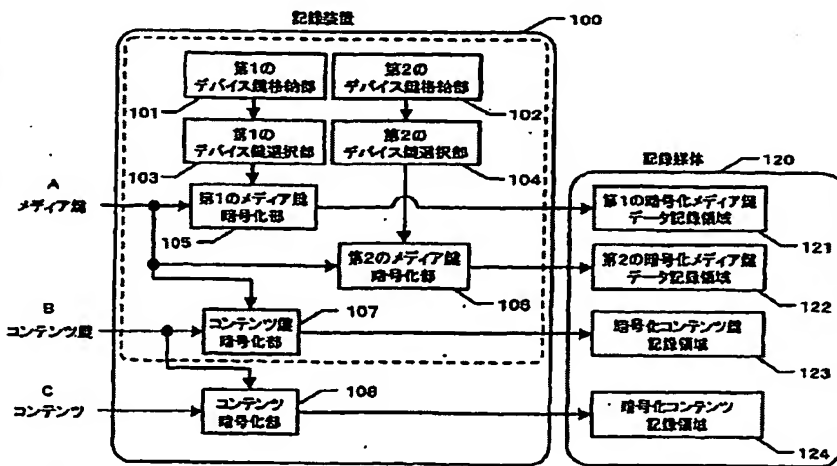
(74) 代理人: 新居 広守 (NI, Hiromori); 〒5320011 大阪府  
大阪市淀川区西中島3丁目11番26号 新大阪東広  
センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(続葉有)

(54) Title: COPYRIGHT PROTECTION SYSTEM

(54) 発明の名称: 著作権保護システム



A...MEDIUM KEY  
B...CONTENT KEY  
C...CONTENT  
100...RECORDING DEVICE  
101...FIRST DEVICE KEY STORAGE SECTION  
102...SECOND DEVICE KEY STORAGE SECTION  
103...FIRST DEVICE KEY SELECTION SECTION  
104...SECOND DEVICE KEY SELECTION SECTION  
105...FIRST MEDIUM KEY ENCRYPTION SECTION  
106...SECOND MEDIUM KEY ENCRYPTION SECTION  
107...CONTENT KEY ENCRYPTION SECTION  
108...CONTENT ENCRYPTION SECTION  
120...RECORDING MEDIUM  
121...FIRST ENCRYPTED MEDIUM KEY DATA RECORDING REGION  
122...SECOND ENCRYPTED MEDIUM KEY DATA RECORDING REGION  
123...ENCRYPTED CONTENT KEY RECORDING REGION  
124...ENCRYPTED CONTENT RECORDING REGION

(57) Abstract: A device is classified into a plurality of categories. Disabling data for disabling a device key owned by a particular device of each category is generated for each category from a medium key and device key data owned by the device belonging to each category and recorded in a recording medium.

(57) 要約: 装置は複数のカテゴリーに分類されており、メディア鍵と各カテゴリーに属する装置が保有するデバイス鍵データとから各カテゴリーの特定の装置が保有するデバイス鍵を無効化するための無効化データを各カテゴリーに対してそれぞれ生成し、記録媒体に記録する。